

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Juni 2004 (17.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/051175 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F28F 9/02

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012138

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HELMS, Werner [DE/DE]; Weimarer Strasse 22, 73730 Esslingen (DE). RECK, Markus [DE/DE]; Haackerstrasse 4, 70565 Stuttgart (DE). WEISE, Stefan [DE/DE]; Kyffhäuser Strasse 50, 70469 Stuttgart (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. Oktober 2003 (31.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEHR GMBH & CO. KG; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 56 869.3 4. Dezember 2002 (04.12.2002) DE

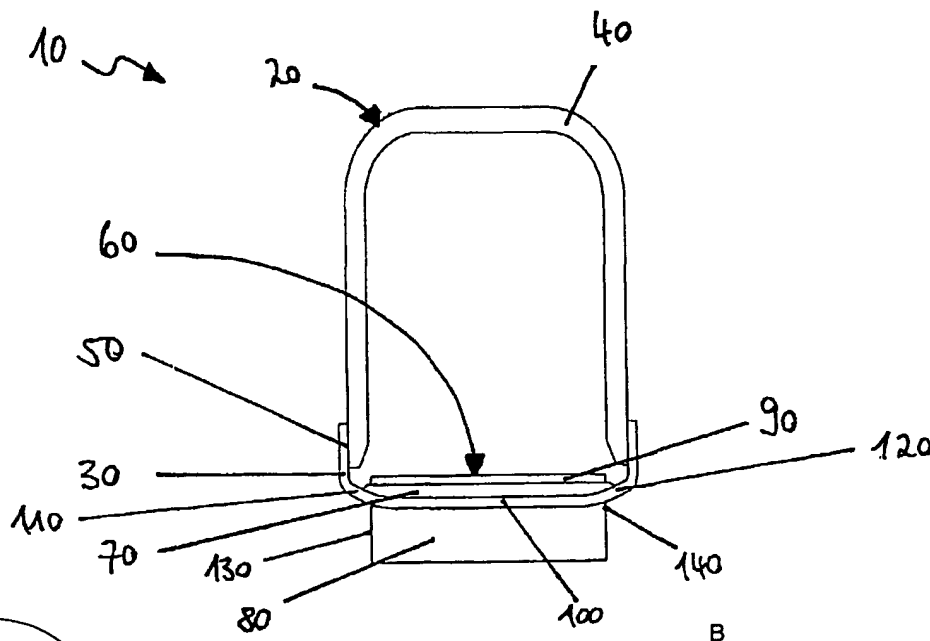
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HEAT EXCHANGER

(54) Bezeichnung: WÄRMEÜBERTRAGER



(57) Abstract: The invention relates to a heat exchanger (10) with tubes (80) and a collector box (20). Said collector box (20) has a tube-plate (30) with tube openings (60) and with angled or rounded lateral regions (110,120).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/051175 A1